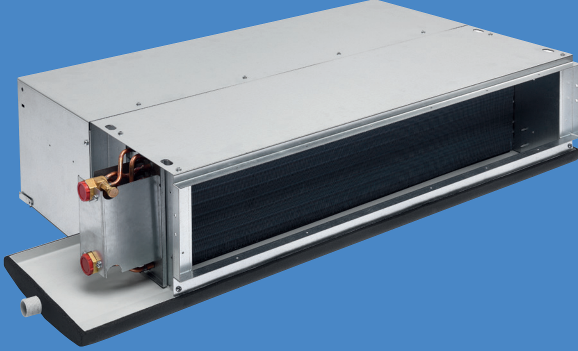


GİZLİ TAVAN TİPİ FANCOIL ÜNİTESİ



Gizli tavan tipi uygulamalar için kanal bağlanabilir ünite

Hava akışı 222 m^3/h - 2660 m^3/h

Geniş çalışma aralığı

Kolay kurulum ve bakım

CE ve Eurovent sertifikalı

42 CT

Carrier 42CT, 2 borulu veya 4 borulu batarya seçenekleri ile farklı kapasitelerde seçilebilmektedir. Cihazın hava debisi 222 m³/h ila 2660 m³/h, toplam soğutma kapasitesi 1,2 kW ila 14,5 kW ve ısıtma kapasitesi 1,6 kW ila 16,2 kW arasında değişmektedir.







1. GENEL

- Yatay gizli tavan uygulamaları için fancoil ünitleri
- Bina, otel, hastane, ofis veya diğer gerekli ticari veya konut uygulamaları için güvenilir ve ekonomik çözüm
- Hidrofilik batarya ile kompakt tasarım
- Standart arka emiş plenumlu tüm cihazlarda düşük yükseklik
- 3 hız kademeli AC fan motorları
- Kolay erişilebilir, yıkanabilir standart filtre
- Standart besleme flanşı
- Standart arka emiş plenumu
- Paslanmaz çelik seçeneği ile opsiyonel extra geniş drenaj tavası
- Opsiyonel ISO Coarse %40 filtre
- Fabrikada monte edilmiş elektrik kutusu
- Sertifikalı performans
- Hızlı cihaz seçimleri için web tabanlı kullanıcı dostu seçim programı



2. ÜRÜN KODLAMASI

42CT, sipariş sürecini hızlandırmak için standart özellikleriyle kolayca yapılandırılabilir. Standart yıkanabilir filtre, fabrikada monte edilen arka emiş plenumu ve dikdörtgen besleme flanşı ürün kodlamasının okunabilir olmasına ve kolay oluşturulmasına imkan verir.

Model Kodu	Tanım	Detay
42	FanCoil	**42**: FanCoil
CT	Model Adı	**CT**: Yatay Gizli Tavan Tipi
02	Model Boyutu	**02, 03, 04, 05, 06, 08, 10, 12, 14**
30	Batarya Sıra Sayısı	**30**: 2 borulu 3 sıralı **40**: 2 borulu 4 sıralı **31**: 4 borulu 3 +1 sıralı
S	Standart Motor	**S**: Standard AC Motor
1	Güç Kaynağı	**1**: 220/240V-1Ph-50Hz
SP	Drenaj Tavası	**SP**: Standart Boyalı **EP**: Geniş Boyalı **SS**: Standart Paslanmaz Çelik **ES**: Geniş Paslanmaz Çelik
RR	Plenum	**RR**: Arka Emiş Plenumu **BR**: Alt Emiş Plenumu
1	Filtre	**1**: Standart Filtre **2**: ISO Coarse %40 Filtre
L	Bağlantı Yönü	**L**: Sol **R**: Sağ
F	Taze Hava Girişi	**F**: Yes **N**: No
0	Versiyon	**0**: Versiyon

3. TEKNİK BİLGİLER

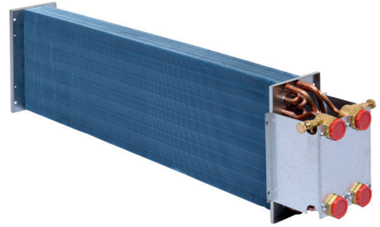
3.1. Gövde

Gövde, ünitede en yüksek düzeyde ses ve ısı yalıtımı sağlamak için yüksek verimli iç kaplamaya sahip galvanize sac çelikten yapılmıştır.

Fancoil ünitesi B-s2-d0 Euroclass izolasyon seviyesine sahiptir (EN13501-1'e göre). Boyutları en aza indirmek için üniteler, yüksek verimli ısı eşanjörleri ile donatılmıştır. Drenaj tavasının yüksekliği optimize edilmiştir. Montaj delikleri ve asma yuvaları sahada montaj işlemlerini hızlandırır.

3.2. Batarya

Cihaz bataryası, bakır borular ve hidrofilik kaplamalı geniş dikişli aluminyum kanatlardan meydana gelmektedir. Geniş dikişli hidrofilik aluminyum kanatlar, bataryadaki ısı tansferinin en yüksek verimde gerçekleşmesini sağlarken, geniş fan pervaneleri sayesinde homojen hava hızı yakalanabilmektedir.



Verimli ısı transfer yüzeyi ile daha az yüzey alanında daha fazla kapasite sunabilen 42CT, benzer ürünlere kıyasla daha üstün performans sergilemektedir.

- Şişirme yolu ile bakır borular üzerine mekanik olarak bağlanan alüminyum kanatlar
- 7 mm bakır boru ve özel batarya tasarımı sayesinde cihazlar, büyük kapasiteli modellerde dahi en aza indirilmiş boyutlarla yüksek soğutma ve ısıtma kapasitesi sağlayabilir.
- Tüm boyutlar için ¾" su giriş ve çıkış bağlantıları
- 16 bar çalışma basıncı

Maksimum sıcak su giriş sıcaklığı:

- 4 borulu uygulama: 90°C
- 2 borulu uygulama: 90°C

3.3. Fan



42CT fanları, düşük hızlı ileri eğik çoklu kanatlı yapısı ve yeni tasarımlı genişletilmiş rotor çapı ile doğru hava akışını garanti eder. Fan kasası takviye şeritleriyle güçlendirilerek daha dayanıklı hale getirilmiştir.

NSK rulmanlar sayesinde çalışırken daha az titreşim ile düşük ses seviyelerinde çalışabilir. Cihaz fanları kapasiteye bağlı olarak bir ile dört fan adedi arasında kullanılabilmektedir.

3.4. Elektrik Motoru

42CT, tamamen kapalı gövde yapısıyla 3 hız kademeli fan motoruna sahip olup, verim ses ve enerji tasarrufu açısından büyük avantajlar sunar.

Tüm tiplerdeki fan motorları aşağıdaki özelliklere sahiptir;

- Sabit split kapasitörlü AC motor
- Güç kaynağı: 220V-240V/1Ph/50Hz
- Koruma Seviyesi: IP20
- B Sınıfı izolasyon

3.5. Elektrik Kutusu

Elektrik kutusu, 42CT'nin tüm modellerinde standarttır. Cihaza, terminale bağlı 3 standart hız kademeli bir elektrik kutusu fabrikada monte edilmiştir. Elektrik kutusu sayesinde ünite, sahada bir terminal kutusuna rahatlıkla bağlanabilir. Tornavida yardımı ile kolayca açılabilen elektrik kutusu uzun kablolaması sayesinde ünitenin her iki tarafına da monte edilebilir.

3.6. Drenaj Tavası



Drenaj tavası toz boya ile kaplı soğuk haddelenmiş çelikten imal edilmiştir ve drenajın sorunsuz tahliyesi için drenaj tavasına eğim verilmiştir. Drenaj tavasının tasarımı tavayı daha dayanıklı hale getirmek ve taşıma esnasında oluşabilecek deformasyonu önlemek için özel olarak yapılmıştır.

- Tahliye bağlantı çağı ¾" nipel
- 6 mm esnek elastomerik kauçuk köpük izolasyonu
- EN13501-1 ile uyumlu B-s2-d0 yanmaya dayanıklılık derecesi
- Opsiyonel paslanmaz çelik ve/veya genişletilmiş drenaj tavaları.

3.7. Plenumlar

Fabrikada monte edilen arka emiş plenumu, daha iyi bir hava kalitesi ve görünüm için ünitenin tüm modellerinde standarttır. Hava emiş plenumu ile birlikte standart yıkabilir filtre de cihaz ile birlikte temin edilir. Talep edildiği takdirde cihaz, arka emiş plenumu yerine, cihazın alttan emiş yapmasını sağlayacak, alt emiş plenumu ile de temin edilebilmektir.

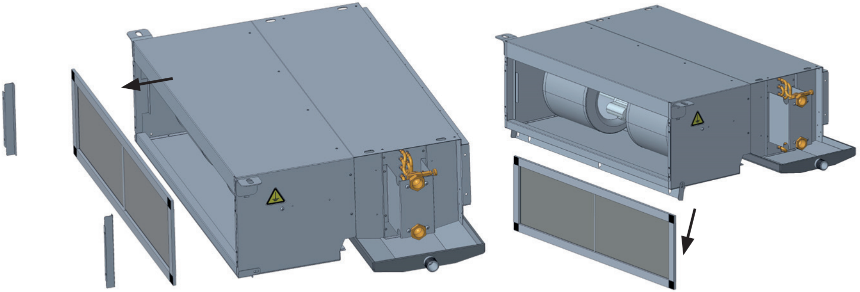
3.8. Filtre

Tüm modeller fabrikada montajlı, aluminyum çerçeveli standart yıkanabilir naylon mesh filtre ile donatılmıştır. Özel tasarımı sayesinde filtreler cihazın arka veya alt yüzeylerinden rahatça çıkarılabilmektedir. Cihaz aynı zamanda istendiğinde ISO16890 ile uyumlu ISO Coarse %40 filtre ile de temin edilebilmektedir.

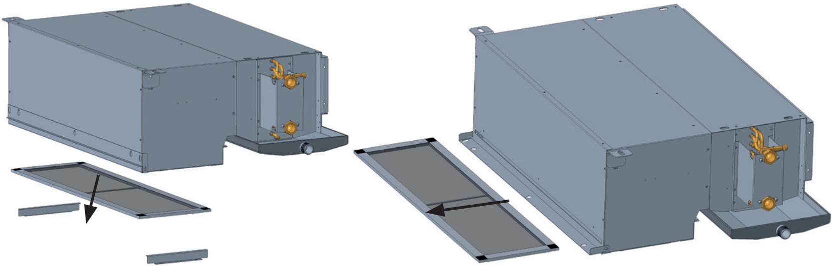
3.8.1. Filtre Erişimi

Kıskaçlar sayesinde ekstra ekipmana ihtiyaç olmadan filtreler ünitenin arka ve alt kısmından kolayca çıkarılabilir.

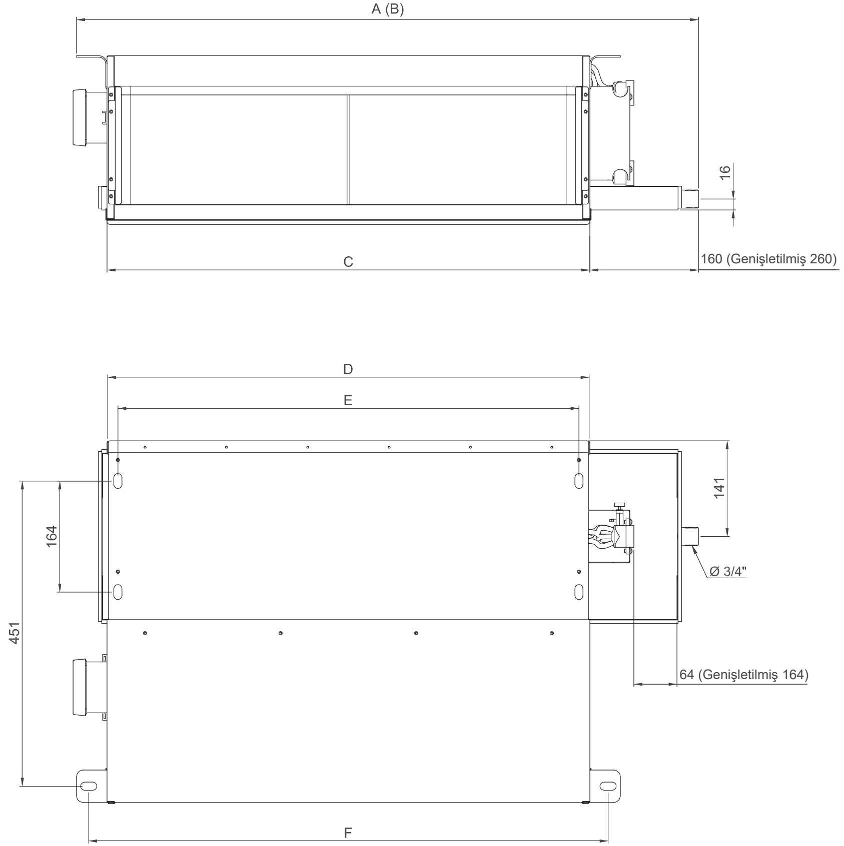
Arka emiş plenumlu



Alt emiş plenumlu

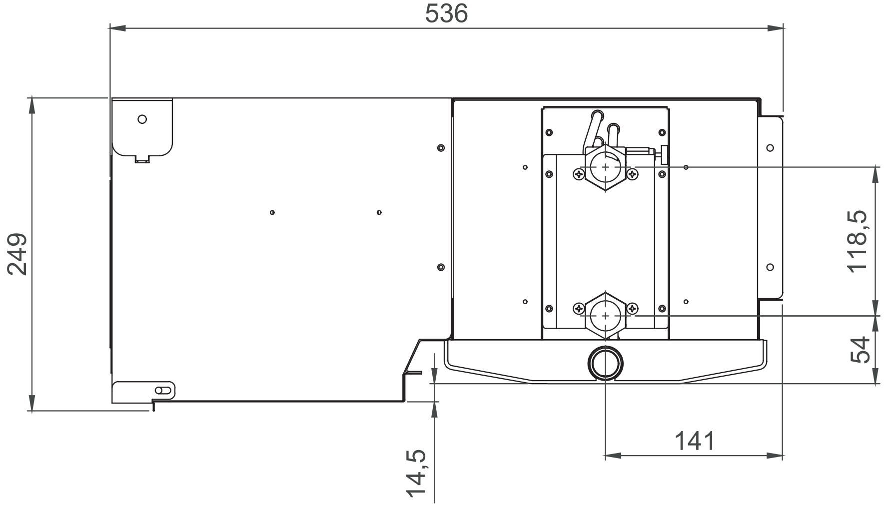


4. BOYUTLAR VE BATARYA BAĞLANTILARI

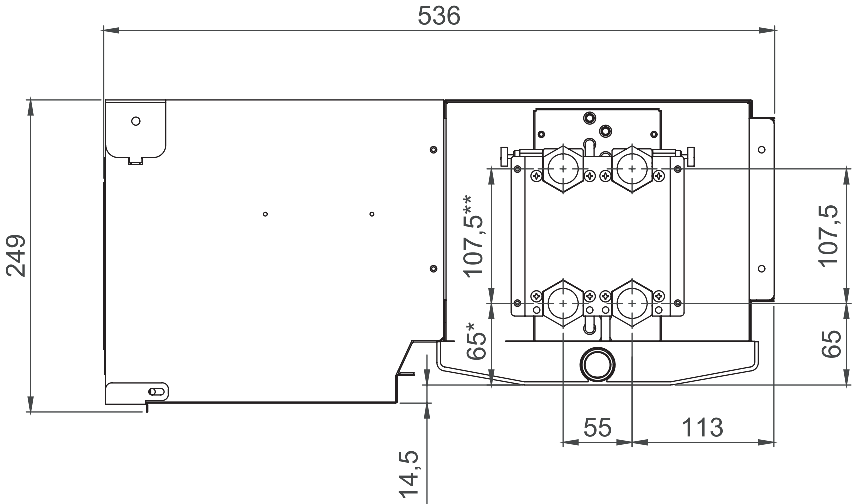


Boyut	A (Standart)	B (Genişletilmiş)	C	D	E	F
02	703	803	492	490	460	546
03	843	943	632	630	600	686
04	923	1023	712	710	680	766
05	1003	1103	792	790	760	846
06	1163	1263	952	950	920	1006
08	1483	1583	1272	1270	1240	1326
10	1533	1633	1322	1320	1290	1376
12	1733	1833	1522	1520	1490	1576
14	2103	2203	1892	1890	1860	1946

Arka emiş plenumlu standart 2 borulu ünite



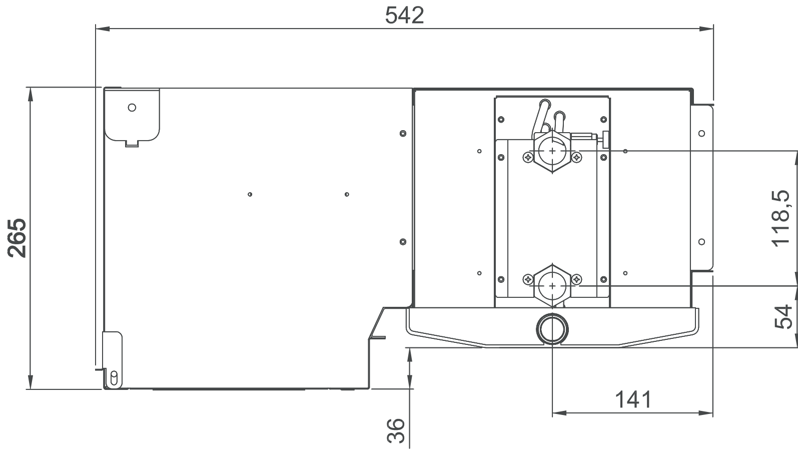
Arka emiş plenumlu standart 4 borulu ünite



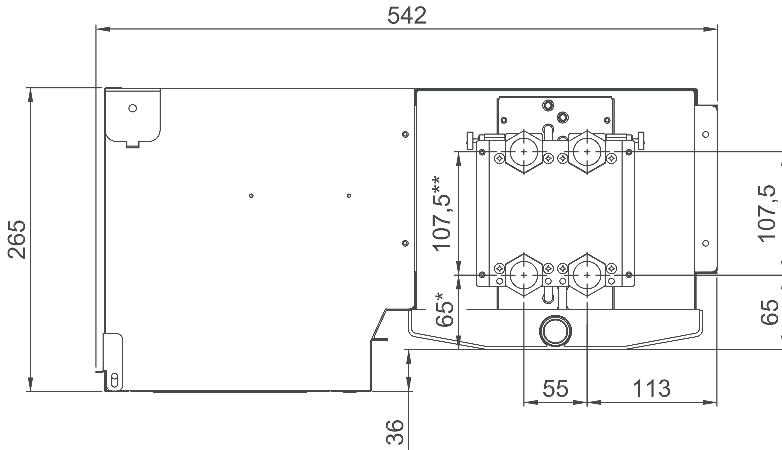
* Cihaz modeli 14 için, ölçü 54 mm

** Cihaz modeli 14 için, ölçü 118,5 mm

Alt emiş plenumlu standart 2 borulu ünite



Alt emiş plenumlu standart 4 borulu ünite



* Cihaz modeli 14 için, ölçü 54 mm

** Cihaz modeli 14 için, ölçü 118,5 mm

5. PERFORMANS VERİLERİ

42CT		0230			0240			0231		
Fan hızı (Eurovent sertifikalı hızlar)		H	M	L	H	M	L	H	M	L
Batarya tipi		2 Borulu*			2 Borulu*			4 Borulu**		
Hava debisi	l/s	133	105	62	127	102	62	128	103	63
	m^3/h	480	379	222	459	368	225	461	372	227
Mevcut statik basınç		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soğutma modu										
Toplam soğutma kapasitesi	kW	2,49	2,06	1,28	2,55	2,12	1,38	2,52	2,15	1,44
Duyulur soğutma kapasitesi	kW	1,87	1,53	0,94	1,88	1,55	0,99	2,52	2,15	1,44
Su debisi	l/s	0,12	0,10	0,06	0,12	0,10	0,07	0,12	0,10	0,07
	l/h	431	360	225	450	371	243	438	377	253
Su basınç düşümü	kPa	28,9	21,6	10,6	23,6	17,6	9,6	34,4	26,8	13,8
Isıtma modu										
Isıtma kapasitesi	kW	3,03	2,52	1,64	3,08	2,57	1,71	3,04	2,66	1,94
Su debisi	l/s	0,14	0,12	0,08	0,15	0,12	0,08	0,07	0,06	0,05
	l/h	517	436	275	523	444	287	263	231	169
Su basınç düşümü	kPa	28,8	21,9	10,8	22,4	17,4	9,3	17,5	14,2	8,6
Ses seviyeleri										
Ses gücü seviyesi	dB(A)	55	51	37	55	51	37	55	51	37
Elektrik verisi, motor										
Güç girişi	W	51	42	32	51	42	32	50	42	32
Akım girişi	A	0,22	0,18	0,14	0,22	0,18	0,14	0,22	0,18	0,14
Eurovent FCEER/FCCOP sınıfı		E	E	E	E	E	E	E	E	E

Fan hızı: L = Düşük, M = Orta, H = Yüksek

*Eurovent standart soğutma koşulları: hava giriş sıcaklığı 27°C KT/ 19°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 7°C/12°C
*Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 45°C/40°C
**Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 65°C/60°C

42CT		0330			0340			0331		
Fan hızı (Eurovent sertifikalı hızlar)		H	M	L	H	M	L	H	M	L
Batarya tipi		2 Borulu*			2 Borulu*			4 Borulu**		
Hava debisi	l/s	208	161	105	194	154	102	193	155	104
	m^3/h	750	581	377	699	555	367	696	558	375
Mevcut statik basınç		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soğutma modu										
Toplam soğutma kapasitesi	kW	4,05	3,36	2,39	4,10	3,43	2,44	3,64	3,10	2,28
Duyulur soğutma kapasitesi	kW	2,97	2,42	1,67	2,93	2,41	1,68	2,97	2,49	1,78
Su debisi	l/s	0,20	0,16	0,12	0,20	0,17	0,12	0,18	0,15	0,11
	l/h	709	584	423	719	607	427	638	548	400
Su basınç düşümü	kPa	35,0	25,2	14,8	25,2	19,0	10,8	25,9	20,1	12,0
Isıtma modu										
Isıtma kapasitesi	kW	4,62	3,80	2,69	4,60	3,83	2,73	4,46	3,90	3,04
Su debisi	l/s	0,22	0,18	0,13	0,22	0,18	0,13	0,11	0,09	0,07
	l/h	785	651	463	791	657	467	384	334	263
Su basınç düşümü	kPa	30,7	22,4	12,8	22,0	16,2	9,3	21,5	17,1	11,4
Ses seviyeleri										
Ses gücü seviyesi	dB(A)	57	51	41	56	51	40	56	51	41
Elektrik verisi, motor										
Güç girişi	W	81	71	58	79	70	57	79	70	57
Akım girişi	A	0,35	0,31	0,25	0,35	0,30	0,25	0,35	0,30	0,25
Eurovent FCEER/FCCOP sınıfı		E	E	E	E	E	E	E	E	E

Fan hızı: L = Düşük, M = Orta, H = Yüksek

*Eurovent standart soğutma koşulları: hava giriş sıcaklığı 27°C KT/ 19°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 7°C/12°C
*Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 45°C/40°C
**Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 65°C/60°C

42CT		0430			0440			0431		
Fan hızı (Eurovent sertifikalı hızlar)		H	M	L	H	M	L	H	M	L
Batarya tipi		2 Borulu*			2 Borulu*			4 Borulu**		
Hava debisi	l/s	232	190	130	231	188	129	219	183	129
	m^3/h	836	685	468	831	676	465	790	659	465
Mevcut statik basınç		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soğutma modu										
Toplam soğutma kapasitesi	kW	4,37	3,78	2,80	4,69	4,01	2,95	3,97	3,48	2,65
Duyulur soğutma kapasitesi	kW	3,25	2,77	2,00	3,40	2,87	2,07	3,30	2,85	2,12
Su debisi	l/s	0,21	0,18	0,14	0,23	0,19	0,14	0,19	0,17	0,13
	l/h	763	663	495	822	701	513	696	607	461
Su basınç düşümü	kPa	24,2	19,2	12,0	21,7	16,7	10,2	18,5	14,7	9,5
Isıtma modu										
Isıtma kapasitesi	kW	5,10	4,39	3,25	5,36	4,56	3,37	5,03	4,51	3,63
Su debisi	l/s	0,24	0,21	0,15	0,26	0,22	0,16	0,12	0,11	0,09
	l/h	870	747	556	923	775	573	433	388	312
Su basınç düşümü	kPa	22,4	17,4	10,8	19,6	14,7	9,2	28,6	23,8	16,4
Ses seviyeleri										
Ses gücü seviyesi	dB(A)	61	57	48	61	57	48	61	56	48
Elektrik verisi, motor										
Güç girişi	W	87	77	65	86	76	65	85	76	65
Akım girişi	A	0,38	0,33	0,28	0,38	0,33	0,28	0,37	0,33	0,28
Eurovent FCEER/FCCOP sınıfı		E	E	E	E	E	E	E	E	E

Fan hızı: L = Düşük, M = Orta, H = Yüksek

*Eurovent standart soğutma koşulları: hava giriş sıcaklığı 27°C KT/ 19°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 7°C/12°C
*Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 45°C/40°C
**Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 65°C/60°C

42CT		0530			0540			0531		
Fan hızı (Eurovent sertifikalı hızlar)		H	M	L	H	M	L	H	M	L
Batarya tipi		2 Borulu*			2 Borulu*			4 Borulu**		
Hava debisi	l/s	298	218	162	295	219	162	288	217	162
	m^3/h	1.072	785	584	1.062	787	583	1037	782	582
Mevcut statik basınç		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soğutma modu										
Toplam soğutma kapasitesi	kW	5,63	4,49	3,58	5,83	4,64	3,63	5,21	4,26	3,41
Duyulur soğutma kapasitesi	kW	4,38	3,41	2,66	4,49	3,50	2,69	4,30	3,43	2,69
Su debisi	l/s	0,27	0,22	0,17	0,28	0,23	0,18	0,25	0,21	0,17
	l/h	976	786	629	1021	818	645	909	752	595
Su basınç düşümü	kPa	41,0	28,5	19,7	24,0	16,8	11,6	32,2	23,5	16,0
Isıtma modu										
Isıtma kapasitesi	kW	6,42	5,08	4,03	6,70	5,32	4,17	6,33	5,36	4,46
Su debisi	l/s	0,30	0,24	0,19	0,32	0,25	0,20	0,15	0,13	0,11
	l/h	1.094	870	691	1.139	904	716	545	460	384
Su basınç düşümü	kPa	36,8	25,0	17,1	21,5	14,8	10,3	47,8	35,8	26,3
Ses seviyeleri										
Ses gücü seviyesi	dB(A)	63	57	51	62	57	51	62	57	51
Elektrik verisi, motor										
Güç girişi	W	114	99	90	113	99	90	112	99	90
Akım girişi	A	0,49	0,43	0,39	0,49	0,43	0,39	0,49	0,43	0,39
Eurovent FCEER/FCCOP sınıfı		E	E	E	E	E	E	E	E	E

Fan hızı: L = Düşük, M = Orta, H = Yüksek

*Eurovent standart soğutma koşulları: hava giriş sıcaklığı 27°C KT/ 19°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 7°C/12°C
*Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 45°C/40°C
**Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 65°C/60°C

42CT		0630			0640			0631		
Fan hızı (Eurovent sertifikalı hızlar)		H	M	L	H	M	L	H	M	L
Batarya tipi		2 Borulu*			2 Borulu*			4 Borulu**		
Hava debisi	l/s	327	259	168	323	254	169	304	245	165
	m³/h	1.176	934	604	1.164	914	608	1.095	882	594
Mevcut statik basınç		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soğutma modu										
Toplam soğutma kapasitesi	kW	6,17	5,22	3,72	6,44	5,36	3,84	5,55	4,75	3,50
Duyulur soğutma kapasitesi	kW	5,06	4,20	2,90	5,21	4,26	2,98	4,58	3,85	2,76
Su debisi	l/s	0,30	0,25	0,18	0,31	0,26	0,19	0,27	0,23	0,17
	l/h	1.077	916	661	1.132	935	675	983	835	620
Su basınç düşümü	kPa	33,9	25,9	15,2	23,0	17,0	10,3	25,9	19,8	12,3
Isıtma modu										
Isıtma kapasitesi	kW	7,09	5,97	4,24	7,41	6,14	4,42	6,77	5,95	4,66
Su debisi	l/s	0,34	0,28	0,20	0,35	0,29	0,21	0,16	0,14	0,11
	l/h	1.218	1.017	721	1.266	1.051	747	582	515	401
Su basınç düşümü	kPa	31,0	23,0	13,2	20,8	15,4	9,1	20,3	16,5	10,9
Ses seviyeleri										
Ses gücü seviyesi	dB(A)	64	58	49	64	58	49	63	58	49
Elektrik verisi, motor										
Güç girişi	W	125	117	97	124	115	97	121	112	97
Akım girişi	A	0,54	0,51	0,42	0,54	0,50	0,42	0,53	0,49	0,42
Eurovent FCEER/FCCOP sınıfı		E	E	E	E	E	E	E	E	E

Fan hızı: L = Düşük, M = Orta, H = Yüksek

*Eurovent standart soğutma koşulları: hava giriş sıcaklığı 27°C KT/ 19°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 7°C/12°C
*Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 45°C/40°C
**Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 65°C/60°C

42CT		0830			0840			0831		
Fan hızı (Eurovent sertifikalı hızlar)		H	M	L	H	M	L	H	M	L
Batarya tipi		2 Borulu*			2 Borulu*			4 Borulu**		
Hava debisi	l/s	486	371	239	461	355	236	467	356	235
	m³/h	1.750	1.337	862	1.660	1.280	850	1.680	1.283	847
Mevcut statik basınç		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soğutma modu										
Toplam soğutma kapasitesi	kW	9,15	7,55	5,38	9,56	7,87	5,66	8,55	7,06	5,14
Duyulur soğutma kapasitesi	kW	7,46	6,02	4,17	7,59	6,12	4,30	7,36	5,94	4,21
Su debisi	l/s	0,44	0,37	0,26	0,47	0,38	0,27	0,41	0,34	0,25
	l/h	1.597	1.329	953	1.683	1.370	989	1.490	1.239	899
Su basınç düşümü	kPa	44,3	32,6	19,0	35,7	25,5	15,3	35,3	26,0	15,5
Isıtma modu										
Isıtma kapasitesi	kW	10,54	8,62	6,10	10,67	8,71	6,25	10,23	8,72	6,74
Su debisi	l/s	0,50	0,41	0,29	0,51	0,41	0,30	0,25	0,21	0,16
	l/h	1.804	1.463	1.033	1.829	1.493	1.068	884	749	579
Su basınç düşümü	kPa	40,5	28,6	16,3	30,8	22,2	13,1	25,5	19,4	12,7
Ses seviyeleri										
Ses gücü seviyesi	dB(A)	63	58	48	63	58	48	63	58	48
Elektrik verisi, motor										
Güç girişi	W	192	172	142	183	166	141	185	166	141
Akım girişi	A	0,83	0,75	0,62	0,80	0,72	0,61	0,80	0,72	0,61
Eurovent FCEER/FCCOP sınıfı		E	E	E	E	E	E	E	E	E

Fan hızı: L = Düşük, M = Orta, H = Yüksek

*Eurovent standart soğutma koşulları: hava giriş sıcaklığı 27°C KT/ 19°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 7°C/12°C
*Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 45°C/40°C
**Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 65°C/60°C

42CT		1030			1040			1031		
Fan hızı (Eurovent sertifikalı hızlar)		H	M	L	H	M	L	H	M	L
Batarya tipi		2 Borulu*			2 Borulu*			4 Borulu**		
Hava debisi	l/s	553	413	296	515	401	296	529	409	297
	m^3/h	1.992	1.487	1.067	1.854	1.445	1.064	1.906	1.473	1.070
Mevcut statik basınç		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soğutma modu										
Toplam soğutma kapasitesi	kW	10,20	8,31	6,49	10,55	8,77	6,91	9,50	7,94	6,27
Duyulur soğutma kapasitesi	kW	8,36	6,63	5,05	8,39	6,84	5,28	8,22	6,71	5,17
Su debisi	l/s	0,49	0,40	0,31	0,52	0,43	0,34	0,46	0,39	0,31
	l/h	1.777	1.454	1.132	1.862	1.549	1.213	1.669	1.400	1.114
Su basınç düşümü	kPa	45,9	32,9	21,8	38,8	28,6	19,3	53,5	41,0	29,5
Isıtma modu										
Isıtma kapasitesi	kW	11,75	9,46	7,31	11,76	9,71	7,60	10,90	9,38	7,73
Su debisi	l/s	0,56	0,45	0,35	0,56	0,46	0,36	0,26	0,22	0,18
	l/h	2.001	1.606	1.248	2.008	1.650	1.291	938	803	660
Su basınç düşümü	kPa	41,9	29,0	19,2	33,0	23,9	16,2	29,2	22,5	16,3
Ses seviyeleri										
Ses gücü seviyesi	dB(A)	68	61	54	67	61	54	68	61	54
Elektrik verisi, motor										
Güç girişi	W	217	197	173	208	192	173	212	195	173
Akım girişi	A	0,95	0,86	0,75	0,91	0,83	0,75	0,92	0,85	0,75
Eurovent FCEER/FCCOP sınıfı		E	E	E	E	E	E	E	E	E

Fan hızı: L = Düşük, M = Orta, H = Yüksek

*Eurovent standart soğutma koşulları: hava giriş sıcaklığı 27°C KT/ 19°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 7°C/12°C
*Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 45°C/40°C
**Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 65°C/60°C

42CT		1230			1240			1231		
Fan hızı (Eurovent sertifikalı hızlar)		H	M	L	H	M	L	H	M	L
Batarya tipi		2 Borulu*			2 Borulu*			4 Borulu**		
Hava debisi	l/s	700	558	417	655	535	408	626	526	407
	m^3/h	2.521	2.007	1.500	2.357	1.926	1.469	2.254	1.893	1.464
Mevcut statik basınç		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soğutma modu										
Toplam soğutma kapasitesi	kW	12,59	10,79	8,74	12,95	11,21	9,12	11,22	9,95	8,28
Duyulur soğutma kapasitesi	kW	10,39	8,70	6,88	10,42	8,86	7,07	9,69	8,46	6,89
Su debisi	l/s	0,61	0,52	0,43	0,64	0,55	0,44	0,54	0,49	0,40
	l/h	2.200	1.878	1.535	2.289	1.966	1.590	1.958	1.757	1.455
Su basınç düşümü	kPa	56,5	43,3	31,0	41,9	32,6	23,2	49,3	41,1	30,1
Isıtma modu										
Isıtma kapasitesi	kW	14,53	12,31	9,87	14,30	12,29	9,97	12,89	11,65	10,00
Su debisi	l/s	0,69	0,58	0,47	0,68	0,58	0,47	0,31	0,28	0,24
	l/h	2.472	2.089	1.686	2.437	2.087	1.684	1.108	1.000	857
Su basınç düşümü	kPa	51,4	38,8	27,2	35,1	27,3	19,4	44,0	37,0	28,6
Ses seviyeleri										
Ses gücü seviyesi	dB(A)	68	64	58	68	63	58	68	63	58
Elektrik verisi, motor										
Güç girişi	W	269	247	224	260	239	219	254	236	219
Akım girişi	A	1,17	1,07	0,97	1,13	1,04	0,95	1,11	1,02	0,95
Eurovent FCEER/FCCOP sınıfı		E	E	E	E	E	E	E	E	E

Fan hızı: L = Düşük, M = Orta, H = Yüksek

*Eurovent standart soğutma koşulları: hava giriş sıcaklığı 27°C KT/ 19°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 7°C/12°C
*Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 45°C/40°C
**Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 65°C/60°C

42CT		1430			1440			1431		
Fan hızı (Eurovent sertifikalı hızlar)		H	M	L	H	M	L	H	M	L
Batarya tipi		2 Borulu*			2 Borulu*			4 Borulu**		
Hava debisi	l/s	745	613	392	739	605	393	677	554	383
	m^3/h	2.683	2.206	1.411	2.660	2.178	1.415	2.439	1.994	1.380
Mevcut statik basınç		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soğutma modu										
Toplam soğutma kapasitesi	kW	13,50	11,81	8,50	14,54	12,59	9,05	12,49	10,89	8,29
Duyulur soğutma kapasitesi	kW	11,08	9,52	6,60	11,61	9,89	6,89	10,73	9,17	6,77
Su debisi	l/s	0,67	0,58	0,42	0,71	0,62	0,45	0,62	0,53	0,41
	l/h	2.400	2.086	1.504	2.557	2.235	1.617	2.221	1.907	1.459
Su basınç düşümü	kPa	56,2	44,5	26,0	54,1	43,2	25,5	52,3	40,6	26,2
Isıtma modu										
Isıtma kapasitesi	kW	15,70	13,62	9,69	16,20	13,95	9,97	14,25	12,67	10,15
Su debisi	l/s	0,74	0,64	0,45	0,77	0,65	0,47	0,34	0,30	0,24
	l/h	2.680	2.299	1.627	2.759	2.356	1.684	1.224	1.081	866
Su basınç düşümü	kPa	50,8	39,3	22,3	46,3	35,7	20,7	57,3	46,3	31,9
Ses seviyeleri										
Ses gücü seviyesi	dB(A)	70	65	55	70	65	55	69	64	55
Elektrik verisi, motor										
Güç girişi	W	362	332	289	360	329	290	346	309	280
Akım girişi	A	1,57	1,44	1,26	1,57	1,43	1,26	1,50	1,34	1,22
Eurovent FCEER/FCCOP sınıfı		E	E	E	E	E	E	E	E	E

Fan hızı: L = Düşük, M = Orta, H = Yüksek

*Eurovent standart soğutma koşulları: hava giriş sıcaklığı 27°C KT/ 19°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 7°C/12°C
*Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 45°C/40°C
**Eurovent standart ısıtma koşulları: hava giriş sıcaklığı 20°C KT/ 15°C YT, su giriş/çıkış sıcaklıkları 65°C/60°C

6. ELEKTRİK VERİLERİ

Veriler, fan uygulaması 230V/1ph/50Hz ve standart filtreli cihazlar için verilmiştir.

42CT 2 Borulu 3 Sıralı Modeller

42CT0230S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,14	31,80	222	0
	0,14	31,15	196	10
	0,13	30,74	180	15
	0,13	29,55	142	25
	0,12	28,51	114	30
	0,12	27,30	88	40
Orta Hız	0,18	41,94	379	0
	0,18	41,31	351	10
	0,18	40,97	336	15
	0,17	39,76	288	30
	0,17	38,75	253	40
	0,16	37,49	214	50
Yüksek Hız	0,22	50,69	480	0
	0,22	50,08	451	10
	0,22	49,73	436	15
	0,21	48,53	390	30
	0,20	46,56	326	50
	0,20	45,39	294	60

42CT0330S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,25	57,54	377	0
	0,24	55,59	310	10
	0,24	54,75	284	15
	0,23	53,26	240	25
	0,23	52,59	220	30
	0,22	51,31	184	40
Orta Hız	0,31	70,60	581	0
	0,30	69,48	544	10
	0,30	68,77	523	15
	0,29	65,86	450	30
	0,27	62,69	384	40
	0,24	56,24	274	50
Yüksek Hız	0,35	81,25	750	0
	0,35	79,78	708	10
	0,34	79,01	686	15
	0,33	76,51	616	30
	0,31	72,40	508	50
	0,30	69,72	443	60

42CT0430S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,28	64,58	468	0
	0,28	63,60	433	10
	0,27	62,88	415	15
	0,27	61,01	375	25
	0,26	59,83	353	30
	0,25	56,83	302	40
Orta Hız	0,33	76,79	685	0
	0,33	74,90	646	10
	0,32	73,95	626	15
	0,31	70,86	558	30
	0,30	68,48	507	40
	0,29	65,61	447	50
Yüksek Hız	0,38	86,64	836	0
	0,37	84,90	798	10
	0,37	84,03	778	15
	0,35	81,36	714	30
	0,34	77,28	612	50
	0,32	74,74	550	60

42CT 2 Borulu 4 Sıralı Modeller

42CT0240S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,14	31,86	225	0
	0,14	31,29	201	10
	0,13	30,94	188	15
	0,13	30,03	156	25
	0,13	29,39	137	30
	0,12	27,08	83	40
Orta Hız	0,18	41,70	368	0
	0,18	41,11	342	10
	0,18	40,79	329	15
	0,17	39,67	285	30
	0,17	38,77	254	40
	0,16	37,67	219	50
Yüksek Hız	0,22	50,25	459	0
	0,22	49,64	432	10
	0,21	49,30	418	15
	0,21	48,15	376	30
	0,20	46,32	319	50
	0,20	45,25	290	60

42CT0340S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,25	57,27	367	0
	0,24	55,65	312	10
	0,24	54,91	289	15
	0,23	53,56	248	25
	0,23	52,93	230	30
	0,23	51,75	196	40
Orta Hız	0,30	69,58	555	0
	0,30	68,63	519	10
	0,30	67,90	499	15
	0,28	65,02	431	30
	0,27	62,09	372	40
	0,25	56,63	280	50
Yüksek Hız	0,35	79,46	699	0
	0,34	78,10	661	10
	0,34	77,39	640	15
	0,33	75,04	576	30
	0,31	71,23	479	50
	0,30	68,82	423	60

42CT0440S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,28	64,51	465	0
	0,28	63,53	432	10
	0,27	62,85	414	15
	0,27	61,14	377	25
	0,26	60,10	357	30
	0,25	57,57	314	40
Orta Hız	0,33	76,33	676	0
	0,32	74,44	636	10
	0,32	73,48	616	15
	0,31	70,41	548	30
	0,30	68,09	499	40
	0,28	65,39	443	50
Yüksek Hız	0,38	86,43	831	0
	0,37	84,60	791	10
	0,36	83,70	770	15
	0,35	80,92	703	30
	0,33	76,73	599	50
	0,32	74,19	537	60

42CT 4 Borulu 3+1 Sıralı Modeller

42CT0231S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,14	31,91	227	0
	0,14	31,34	203	10
	0,13	30,98	189	15
	0,13	30,02	156	25
	0,13	29,31	135	30
	0,12	27,26	87	40
Orta Hız	0,18	41,79	372	0
	0,18	41,21	347	10
	0,18	40,90	333	15
	0,17	39,79	290	30
	0,17	38,89	258	40
	0,16	37,79	223	50
Yüksek Hız	0,22	50,31	461	0
	0,22	49,72	435	10
	0,21	49,39	422	15
	0,21	48,28	381	30
	0,20	46,48	324	50
	0,20	45,42	295	60

42CT0331S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,25	57,49	375	0
	0,24	55,79	317	10
	0,24	55,02	292	15
	0,23	53,60	250	25
	0,23	52,95	231	30
	0,22	51,71	195	40
Orta Hız	0,30	69,94	558	0
	0,30	68,78	523	10
	0,30	68,08	504	15
	0,28	65,33	438	30
	0,27	62,54	381	40
	0,25	57,27	290	50
Yüksek Hız	0,35	79,36	696	0
	0,34	78,07	660	10
	0,34	77,39	641	15
	0,33	75,16	579	30
	0,31	71,50	486	50
	0,30	69,17	431	60

42CT0431S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,28	64,52	465	0
	0,28	63,57	433	10
	0,27	62,90	416	15
	0,27	61,21	379	25
	0,26	60,16	358	30
	0,25	57,54	314	40
Orta Hız	0,33	75,50	659	0
	0,32	73,83	623	10
	0,32	72,97	604	15
	0,31	70,17	543	30
	0,30	68,01	497	40
	0,28	65,46	444	50
Yüksek Hız	0,37	84,54	790	0
	0,36	83,06	755	10
	0,36	82,30	737	15
	0,35	79,92	678	30
	0,33	76,23	586	50
	0,32	73,94	531	60

42CT 2 Borulu 3 Sıralı Modeller

42CT0530S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,39	89,68	584	0
	0,38	87,80	556	10
	0,38	86,76	542	15
	0,37	84,47	510	25
	0,36	83,19	493	30
	0,35	80,26	455	40
Orta Hız	0,43	99,35	785	0
	0,42	96,23	741	10
	0,41	94,68	719	15
	0,39	90,05	653	30
	0,38	86,91	607	40
	0,36	83,68	562	50
Yüksek Hız	0,49	113,64	1072	0
	0,48	110,13	996	10
	0,47	108,36	960	15
	0,45	102,99	854	30
	0,42	95,61	722	50
	0,40	91,78	660	60

42CT0630S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,42	97,07	604	0
	0,41	95,36	564	10
	0,41	93,97	544	15
	0,39	90,62	508	25
	0,39	88,77	490	30
	0,37	84,85	456	40
Orta Hız	0,51	116,55	934	0
	0,49	112,79	889	10
	0,48	110,85	866	15
	0,45	104,61	792	30
	0,43	99,99	738	40
	0,41	94,87	679	50
Yüksek Hız	0,54	124,72	1176	0
	0,53	120,83	1083	10
	0,52	118,62	1037	15
	0,48	111,01	900	30
	0,43	98,55	720	50
	0,40	91,33	632	60

42CT0830S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,62	142,24	862	0
	0,59	135,19	789	10
	0,58	132,52	760	15
	0,56	128,30	709	25
	0,55	126,60	686	30
	0,54	123,78	644	40
Orta Hız	0,75	172,31	1337	0
	0,71	163,17	1253	10
	0,69	159,33	1215	15
	0,65	149,97	1108	30
	0,63	145,11	1042	40
	0,61	141,06	981	50
Yüksek Hız	0,83	191,98	1750	0
	0,80	184,57	1674	10
	0,79	181,19	1635	15
	0,75	171,97	1513	30
	0,70	161,01	1332	50
	0,68	155,76	1233	60

42CT 2 Borulu 4 Sıralı Modeller

42CT0540S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,39	89,58	583	0
	0,38	87,62	554	10
	0,38	86,53	538	15
	0,37	84,10	505	25
	0,36	82,71	487	30
	0,35	79,46	445	40
Orta Hız	0,43	99,49	787	0
	0,42	96,35	743	10
	0,41	94,79	721	15
	0,39	90,05	653	30
	0,38	86,79	606	40
	0,36	83,40	558	50
Yüksek Hız	0,49	113,17	1062	0
	0,48	109,93	992	10
	0,47	108,27	958	15
	0,45	103,12	857	30
	0,42	95,74	725	50
	0,40	91,80	660	60

42CT0640S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,42	97,11	608	0
	0,42	95,67	569	10
	0,41	94,37	550	15
	0,40	91,16	513	25
	0,39	89,35	495	30
	0,37	85,47	461	40
Orta Hız	0,50	114,88	914	0
	0,48	111,46	873	10
	0,48	109,68	852	15
	0,45	103,96	784	30
	0,43	99,71	735	40
	0,41	94,98	681	50
Yüksek Hız	0,54	124,26	1164	0
	0,53	121,44	1097	10
	0,52	119,86	1062	15
	0,50	114,38	957	30
	0,46	105,12	810	50
	0,43	99,53	733	60

42CT0840S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,61	141,11	850	0
	0,59	134,84	785	10
	0,58	132,38	758	15
	0,56	128,41	710	25
	0,55	126,78	688	30
	0,54	124,04	648	40
Orta Hız	0,72	165,90	1280	0
	0,69	158,72	1208	10
	0,68	155,61	1175	15
	0,64	147,81	1080	30
	0,62	143,62	1021	40
	0,61	140,06	965	50
Yüksek Hız	0,80	183,31	1660	0
	0,77	177,45	1589	10
	0,76	174,70	1552	15
	0,73	167,02	1436	30
	0,68	157,54	1267	50
	0,66	152,92	1176	60

42CT 4 Borulu 3+1 Sıralı Modeller

42CT0531S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,39	89,52	582	0
	0,38	87,47	552	10
	0,38	86,33	535	15
	0,36	83,72	500	25
	0,36	82,21	480	30
	0,34	78,54	434	40
Orta Hız	0,43	99,13	782	0
	0,42	95,86	736	10
	0,41	94,22	713	15
	0,39	89,22	641	30
	0,37	85,73	591	40
	0,36	82,05	539	50
Yüksek Hız	0,49	112,03	1037	0
	0,47	108,65	966	10
	0,46	106,90	930	15
	0,44	101,41	825	30
	0,41	93,36	685	50
	0,39	88,97	616	60

42CT0631S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,42	96,85	594	0
	0,41	94,96	558	10
	0,41	93,63	540	15
	0,39	90,51	507	25
	0,39	88,79	490	30
	0,37	85,13	458	40
Orta Hız	0,49	112,15	882	0
	0,47	108,77	841	10
	0,47	107,01	820	15
	0,44	101,36	754	30
	0,42	97,19	706	40
	0,40	92,59	654	50
Yüksek Hız	0,53	121,35	1095	0
	0,51	118,27	1030	10
	0,51	116,57	997	15
	0,48	110,86	897	30
	0,44	101,65	761	50
	0,42	96,31	692	60

42CT0831S				
	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,61	140,82	847	0
	0,59	134,66	783	10
	0,57	132,23	756	15
	0,56	128,32	709	25
	0,55	126,71	687	30
	0,54	124,00	648	40
Orta Hız	0,72	166,27	1283	0
	0,69	158,84	1210	10
	0,68	155,66	1175	15
	0,64	147,73	1079	30
	0,62	143,51	1019	40
	0,61	139,95	963	50
Yüksek Hız	0,80	185,11	1680	0
	0,78	178,75	1605	10
	0,76	175,81	1567	15
	0,73	167,64	1446	30
	0,69	157,73	1271	50
	0,67	152,96	1176	60

42CT 2 Borulu 3 Sıralı Modeller

42CT1030S

	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,75	173,02	1067	0
	0,74	169,10	1034	10
	0,73	167,30	1016	15
	0,71	163,76	976	25
	0,70	161,94	953	30
	0,69	157,90	900	40
Orta Hız	0,86	196,72	1487	0
	0,83	190,53	1434	10
	0,82	187,53	1406	15
	0,78	178,54	1314	30
	0,75	172,23	1245	40
	0,72	165,32	1166	50
Yüksek Hız	0,95	217,38	1992	0
	0,92	211,72	1907	10
	0,91	208,96	1863	15
	0,87	200,83	1733	30
	0,83	190,13	1555	50
	0,80	184,74	1465	60

42CT1230S

	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,97	223,66	1500	0
	0,94	216,08	1444	10
	0,92	212,52	1415	15
	0,89	205,49	1352	25
	0,88	201,93	1318	30
	0,85	194,46	1242	40
Orta Hız	1,07	246,74	2007	0
	1,04	238,90	1929	10
	1,02	235,17	1890	15
	0,98	224,43	1769	30
	0,95	217,50	1687	40
	0,92	210,64	1604	50
Yüksek Hız	1,17	268,69	2521	0
	1,14	262,42	2405	10
	1,13	259,28	2347	15
	1,09	249,79	2172	30
	1,03	236,84	1937	50
	1,00	230,17	1818	60

42CT1430S

	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	1,26	288,68	1411	0
	1,20	276,59	1364	10
	1,18	271,27	1339	15
	1,14	261,29	1287	25
	1,11	256,45	1259	30
	1,07	246,69	1198	40
Orta Hız	1,44	332,10	2206	0
	1,38	318,10	2080	10
	1,35	311,41	2018	15
	1,27	292,17	1831	30
	1,22	279,86	1708	40
	1,16	267,79	1584	50
Yüksek Hız	1,57	361,85	2683	0
	1,54	355,11	2584	10
	1,53	351,83	2533	15
	1,49	342,15	2370	30
	1,43	328,96	2126	50
	1,40	321,87	1987	60

42CT 2 Borulu 4 Sıralı Modeller

42CT1040S

	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,75	172,64	1064	0
	0,73	168,99	1033	10
	0,73	167,30	1016	15
	0,71	164,00	979	25
	0,71	162,32	958	30
	0,69	158,72	911	40
Orta Hız	0,83	191,74	1445	0
	0,81	186,32	1394	10
	0,80	183,65	1368	15
	0,76	175,50	1282	30
	0,74	169,77	1217	40
	0,71	163,54	1146	50
Yüksek Hız	0,91	208,35	1854	0
	0,89	203,73	1780	10
	0,88	201,44	1743	15
	0,85	194,62	1630	30
	0,81	185,48	1477	50
	0,79	180,84	1400	60

42CT1240S

	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,95	219,33	1469	0
	0,92	212,55	1415	10
	0,91	209,27	1387	15
	0,88	202,73	1325	25
	0,87	199,39	1292	30
	0,84	192,37	1220	40
Orta Hız	1,04	238,61	1926	0
	1,01	231,77	1852	10
	0,99	228,45	1815	15
	0,95	218,78	1703	30
	0,92	212,48	1626	40
	0,90	206,21	1549	50
Yüksek Hız	1,13	259,82	2357	0
	1,10	254,06	2250	10
	1,09	251,17	2197	15
	1,05	242,45	2037	30
	1,00	230,57	1826	50
	0,98	224,49	1720	60

42CT1440S

	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	1,26	290,06	1415	0
	1,21	278,05	1370	10
	1,19	272,82	1347	15
	1,14	263,10	1297	25
	1,12	258,43	1270	30
	1,08	249,16	1214	40
Orta Hız	1,43	328,89	2178	0
	1,37	315,44	2056	10
	1,34	309,03	1995	15
	1,26	290,71	1817	30
	1,21	279,07	1700	40
	1,16	267,74	1584	50
Yüksek Hız	1,57	360,27	2660	0
	1,54	353,52	2560	10
	1,52	350,24	2507	15
	1,48	340,59	2343	30
	1,42	327,53	2098	50
	1,39	320,60	1962	60

42CT 4 Borulu 3+1 Sıralı Modeller

42CT1031S

	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,75	173,39	1070	0
	0,74	169,48	1037	10
	0,73	167,69	1020	15
	0,71	164,21	981	25
	0,71	162,43	959	30
	0,69	158,54	908	40
Orta Hız	0,85	194,97	1473	0
	0,82	189,24	1422	10
	0,81	186,44	1395	15
	0,77	177,98	1308	30
	0,75	172,02	1243	40
	0,72	165,51	1168	50
Yüksek Hız	0,92	211,68	1906	0
	0,90	207,00	1832	10
	0,89	204,67	1795	15
	0,86	197,70	1681	30
	0,82	188,28	1524	50
	0,80	183,44	1443	60

42CT1231S

	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	0,95	218,59	1464	0
	0,92	211,99	1410	10
	0,91	208,79	1382	15
	0,88	202,35	1322	25
	0,87	199,04	1289	30
	0,84	192,06	1217	40
Orta Hız	1,02	235,51	1893	0
	1,00	229,29	1825	10
	0,98	226,24	1790	15
	0,94	217,24	1684	30
	0,92	211,28	1612	40
	0,89	205,31	1538	50
Yüksek Hız	1,11	254,27	2254	0
	1,08	249,35	2164	10
	1,07	246,86	2118	15
	1,04	239,21	1979	30
	0,99	228,53	1790	50
	0,97	222,94	1693	60

42CT1431S

	Akım	Güç Tüketimi	Hava Debisi	ESP
	A	W	m^3/h	Pa
Düşük Hız	1,22	280,40	1380	0
	1,18	270,40	1335	10
	1,16	265,78	1311	15
	1,12	256,88	1261	25
	1,10	252,50	1235	30
	1,06	243,61	1178	40
Orta Hız	1,34	308,91	1994	0
	1,30	298,19	1891	10
	1,27	292,96	1839	15
	1,21	277,64	1685	30
	1,16	267,66	1583	40
	1,12	257,78	1482	50
Yüksek Hız	1,50	346,10	2439	0
	1,48	340,61	2343	10
	1,47	337,86	2293	15
	1,43	329,53	2137	30
	1,38	317,74	1905	50
	1,35	311,28	1775	60

7. ÇALIŞMA LİMİTLERİ

	Soğutma modu	Isıtma modu
Su devresi	Min. giriş sıcaklığı > 5°C	Max. giriş sıcaklığı < 90°C
	< 50% etilen / propilen glikol	< 50% etilen / propilen glikol
	Su tarafı çalışma basıncı < 16 bar	Su tarafı çalışma basıncı < 16 bar
Mahal nem ve sıcaklık	T < 30°C / 60% bağıl nem	T < 30°C
Çıkış havası sıcaklığı	T > 12°C max. ortam nem koşulları ile (14.7 g/kg kuru hava)	T < 60°C
AC motor - Elekrik girişi	220V - 240V/1ph/50Hz	220V - 240V/1ph/50Hz

ŞARTNAME

1. Genel

1.1. Sistem Tarifi

Carrier 42CT, yatay kurulumlu her türlü uygulamaya uygun, 2 ve 4 borulu tipleri bulunan yeni bir hidronik kanal bağlanabilir fancoil ünitesidir.

Ünite, asma tavan ve/veya kanallı kurulumlar için fabrikada monte edilmiş yatay tip fancoil olmalıdır. Ünite su bataryası, fan(lar), motor(lar), drenaj tavası ve gerekli tüm elektrik kablo tesisatı ile tamamlanmalıdır.

1.2. Kalite Güvencesi

Cihaz, ISO 9001 kalite güvence sistemi, ISO14001 çevre yönetim sistemi ve ISO 45001 iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi sertifikalarına sahip bir tesiste tasarlanmalı, üretilmeli ve test edilmelidir.

Tüm cihaz tipleri Eurovent tarafından sertifikalandırılmış olmalıdır. Sertifikanın geçerliliği Eurovent web sitesinden kontrol edilebilmelidir.

Cihaz, Avrupa regülasyonlarına uygun olmalı ve CE işaretini taşımalıdır. Cihaz, gönderilmeden önce fabrikada çalışır durumda test edilmelidir.

1.3. Performans

Cihaz modelleri, 222 m³/h ile 2660 m³/h arasında hava debisi, 1,2 kW ile 14,5 kW arasında toplam soğutma kapasitesi ve 1,6 kW ile 16,2 kW arasında ısıtma kapasite sağlayabilmelidir.

Cihazların ses gücü seviyeleri ISO 3741 gerekliliklerine göre test edilmeli ve orta hızda 65 dBA'yı geçmemelidir.

1.4. Teslimat, depolama ve taşıma

Her cihaz, üretim noktasında ayrı ayrı paketlenmelidir. Cihaz, üreticinin talimatlarına uygun olarak kullanılmalı ve saklanmalıdır.

2. Teknik Detaylar

2.1. Gövde

Cihaz gövdesi, galvanize çelikten mamul olup yüksek verimli izolasyona sahip olmalıdır. Fancoilde kullanılan izolasyon EN13501-1 standardına uygun olup, Euroclass B-s2-d0 seviyesinden olmalıdır.

Drenaj tavası yüzeyi açılı olup toz boyayla kaplı soğuk haddelenmiş çelikten mamul olmalıdır. Drenaj bağlantı çapı ¾" dişli nipel olmalı ve izolasyonu EN13501-1 ile uyumlu B-s2-d0 yanma dayanıklılık derecesine sahip 6 mm esnek elastomerik kauçuk köpük olmalıdır.

2.2. Fan ve Motor

Cihazda geniş rotor çapı ile düşük hızlı ileri eğik kanat yapısına sahip güçlendirilmiş fan gövdesinden oluşmalıdır.

Cihaz boyutuna bağlı olarak, cihazda bir ila dört adet fan bulunabilir.

Cihazda 4 kutuplu asenkron, 3 hızlı fan motorları bulunmalıdır. Fanlar daimi split kapasitörlere sahip olup, dahili aşırı yük korumalıdır. Güç kaynağı 220-240 V/1 Ph/50 Hz, motor izolasyonu B sınıfı, koruma seviyesi IP20'dir. Fan motor tertibatı, orta hızda 50 Pa'a kadar çalışma basıncı gereksinimlerini karşılamalıdır.

2.3. Batarya

Cihaz bataryası, 7 mm çapında bakır borulardan ve kompakt tasarım içinde maksimum kapasiteyi sağlayan geniş dikişli mavi alüminyum hidrofilik kanatlardan oluşmalıdır.

Batarya boru bağlantıları metal bir sac levha ile korunmalıdır. Tüm modeller ¾" dişli su giriş / çıkış bağlantılarına sahiptir. Batarya 16 bar çalışma basıncına göre dizayn edilmiş olmalıdır. 2 ve 4 borulu tüm modelleri için maksimum su giriş sıcaklığı 90°C 'dir.

2.4. Filtre

Cihaz, standart arkadan emiş plenumu ile fabrikada imal edilmiş olmalıdır. Cihazda, aluminyum çerçeveli standart yıkanabilir naylon mesh filtreler kullanılmalı ve standart arka emiş plenumu ile entegre olmalıdır. Filtreler cihazın hem arka hem de alt tarafından kolayca çıkarılabilir olmalıdır.

Cihaz istendiği takdirde ISO Coarse %40 filtre ile de sipariş edilebilir.

2.5. Elektrik Kutusu

Elektrik kutusu 3 standart hız seçeneği ile terminal bağlantısı sağlayabilmeli ve fabrikada standart olarak cihaza monte edilmiş olmalıdır. Elektrik kutusunun uzun kablolaması sayesinde cihazın her iki tarafına da monte edilebilmelidir.





Üretici: Alarko-Carrier, Gebze, Türkiye.

Sipariş No: T0015, 03.2022 - Yerine geçtiği Sipariş No: T0012, 11.2021